© sun2wheel AG | 06.21

sun2wheel®
charge and discharge

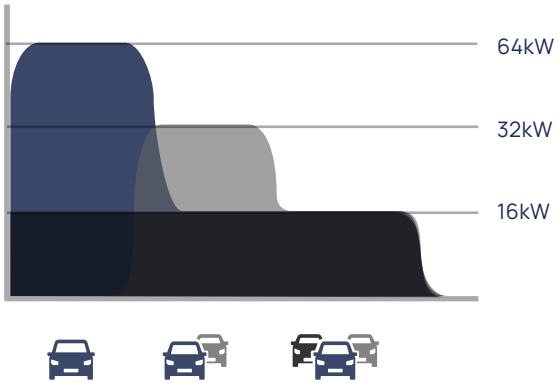
one-way-guest-64

Ideale per tutti i tipi di veicoli elettrici

La nostra stazione di ricarica rapida one-way-guest-64 permette la ricarica simultanea tramite 3 prese con fino a 64 kW DC e 22 kW AC. Tutti gli standard di ricarica veloce fino a 500V di tensione sono supportati. Grazie alla compatibilità OCPP, i comuni sistemi di pagamento e di accesso sono facili da implementare e permettono una ricarica ideale, ad esempio in alberghi e ristoranti o in stabili Comunali. In siti commerciali e complessi abitativi, possono anche essere utilizzati in combinazione con le altre tipologie di stazioni di ricarica e sistemi di batterie sun2wheel.

Gestione dinamica della potenza

one-way-guest-64 regola in modo intelligente la potenza durante la ricarica parallela di piu' utenti in modo che tutti i veicoli siano serviti in modo ottimale. Questo cosiddetto „Dynamic DC-Powersplitting" è disponibile come opzione.



Suddivisione dinamica della potenza

Completamente compatibile con OCPP

3 cariche contemporanee

Gestione del carico

Connettore
CCS

Connettore
CHAdeMO

Presa
tipo 2

La stazione di ricarica dinamica AC/DC

one-way-guest-64, la stazione di ricarica veloce per chi ha poco tempo, supporta tutti i tre standard di ricarica rilevanti: CCS (Combined Charging System), CHAdeMO e Type 2, permettendo la ricarica di tutti i moderni veicoli elettrici. A seconda della versione, la stazione serve fino a tre auto contemporaneamente e, alla massima potenza, fornisce ai clienti fino a 150 chilometri di autonomia supplementare in 20 minuti di ricarica.

Ricarica veloce per ogni occasione

Come membro della famiglia di prodotti intelligenti sun2wheel, one-way-guest-64 può essere combinato a piacere con le nostre stazioni di ricarica bi- e monodirezionali e con i sistemi di batterie accu e controllato tramite il V2X-controller. Quindi il sistema sun2wheel permette di soddisfare anche le esigenze di ospiti/ clienti che prediligono la ricarica rapida, anche in pesenza di un'allacciamento alla rete limitato.

Come tutti i prodotti sun2wheel, one-way-guest-64 è sviluppato e prodotto in Svizzera.

V2X-controller

sun2wheel AG
+41 61 927 55 66
hello@sun2wheel.ch
sun2wheel.ch

Dati tecnici			
Ingresso AC	Collegamento alla rete	AC 3 Fasi + N + PE	
	Tensione d'ingresso	400V-AC +/- 10%	
	Frequenza d'ingresso	45 - 65Hz	
Uscita AC Spina	Presa AC	IEC 62196 Mode 3, Type 2	
	Potenza nominale di uscita AC	22kW	
	Tensione nominale di uscita AC	400V-AC	
	Corrente nominale di uscita AC	3 x 32A-AC	
	Sicurezza	- Salvavita (tipo B) - protezione da sovracorrente - della messa a terra	
Uscite DC	Connettori DC	Connettori 1 CSS IEC 62196-3	Connettori 2 CHAdeMO JEVS G105
	Potenza di uscita DC massima	32kW - 64kW	
	Gamma di tensione di uscita DC	150 - 500V_{DC}	
	Corrente di uscita DC massima	40 - 160A_{DC}	
	Fattore di potenza (> 50% Caricamento)	> 0.99	
	Efficienza	95% a pieno carico	
	Sicurezza	- Protezione contro le sottotensioni - Monitoraggio dell'isolamento - Monitoraggio carico	- Protezione dal cortocircuito - protezione da sovracorrente - Protezione contro le sovratensioni
Generale	Temperatura d'esercizio	-20°C da +45°C	
	Umidità relativa	5% bis 95% (senza condensa)	
	Classe di protezione	IP 54 (Uso interno/esterno)	
	Dimensioni (T x B x H)	1900 x 590 x 300 mm	
Standard	Sicurezza elettrica (xFC1)	IEC 61851-1, IEC 61439-2	CE
	EMV	EN 61000-6-1, -2, -3, 4, EN 61000-3-2	
	CHAdeMO	Rev. 0.9.1 (certificato), Rev. 1.2 (compatibile)	
	Combined Charging System (CCS)	Plug IEC 62196-3 DIN 70121 (Test di interoperabilità BMW, VW, GM) ISO 15118	
Opzioni	Sistemi di accesso / pagamento	Pagamento tramite smartphone	
		RFID Autenticazione	
	Gestione remota	OCPP 1.5, OCPP 1.6 (JSON / SOAP)	
	Fissaggio al suolo	Compatibile con fondamenta opi2020	
	Opzioni di connessione	Ethernet, GSM / GPRS / UMTS	

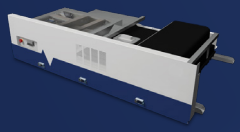
La famiglia di prodotti **sun2wheel**

combina energia solare, elettromobilità e rete elettrica

Il sistema completo per l'uso intelligente delle batterie dei veicoli come accumulatori di energia - a risparmio di risorse e ampliabile in modo incrementale; tecnologia svizzera d'avanguardia per la sostenibilità!

V2X-controller

Tutte le stazioni di ricarica e le batterie accu sono gestite in modo sovraordinato e intelligente. Il sistema può essere ampliato passo dopo passo. L'app sun2wheel rende le diverse funzioni controllabili e sperimentabili.



accu, accu-rack & accu-container

Il sistema di batterie accu second use (può anche essere ordinato nuovo di fabbrica) può essere usato sia come batteria singola che come sistema di rack e contenitore. capacità 24-620 kWh

two-way-10

Alimenta facilmente la tua casa o la tua azienda dal tuo veicolo elettrico con il caricatore bidirezionale da 10kW DC.

one-way-guest-64

64 o 32 kW DC a una o due vie, inclusa la condivisione dinamica del carico, consentono una ricarica facile e veloce di tutte le auto elettriche

one-way-compact-11

Questo caricatore premium AC è disponibile in una versione da 11 kW. Facile installazione con spina CEE.